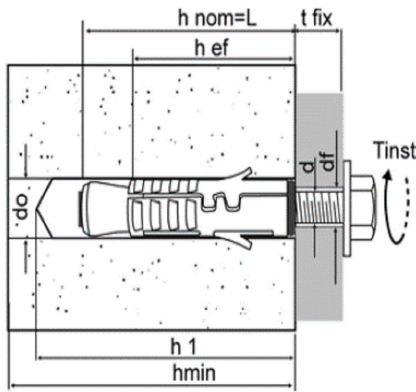
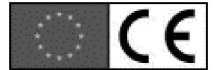


SCHEDA TECNICA - TECHNICAL SHEET



- T_{fix} spessore massimo fissabile / fixture thickness
- d_0 diametro del foro/hole diameter
- h_1 profondità minima del foro / minimum hole depth
- h_{nom} profondità minima di posa / nominal embedment depth
- h_{eff} profondità minima di ancoraggio / minimum depth of anchorage
- d_f diametro del foro sull'elemento da fissare / hole diameter of fixing element
- h_{min} spessore minimo del materiale base / minimum base material thickness
- T_{inst} coppia di serraggio / torque
- d diametro vite / screw diameter
- L_v lunghezza nominale vite o barra filettata / nominal length of screw or accessory
- L lunghezza ancorante / anchor lenght

ANCORANTE NON PASSANTE ZINCATO BIANCO / NON-THROUGH ANCHOR WHITE ZINC PLATED

	Codice Code	Tipo/Size d x L	T_{fix} [mm]	d_0 [mm]	h_1 [mm]	h_{nom} [mm]	h_{eff} [mm]	d_f [mm]	h_{min} [mm]	T_{inst} [Nm]	L_v [mm]
*Solo tassello *Anchor only	C001	M6x40	*	10	55	40	33,5	8	100	6	-
	C002	M8x50	*	14	65	50	41	10	100	15	-
	C003	M10x60	*	16	75	60	50	12	100	30	-
	C004	M12x80	*	20	95	80	66,5	14	135	50	-
Vite TE cl. 8.8 Screw TE cl. 8.8	C0011	M6x40	12	10	55	40	33,5	8	100	6	50
	C0012	M8x50	15	14	65	50	41	10	100	15	60
	C0013	M10x60	20	16	75	60	50	12	100	30	80
	C0014	M12x80	15	20	95	80	66,5	14	135	50	90
Barra filettata Threaded rod	C0031	M6x40	20	10	55	40	33,5	8	100	6	65
	C0032	M8x50	20	14	65	50	41	10	100	15	75
	C0033	M10x60	25	16	75	60	50	12	100	30	95
	C0034	M12x80	25	20	95	80	66,5	14	135	50	115

** Articolo certificato con vite TE DIN933 cl.8.8 e rondella DIN125-1 ($t_{fix} = L_v - h_{nom}$) / Certified product when coupled with hex head screw DIN933 grade 8.8 and washer DIN125-1 ($t_{fix} = L_v - h_{nom}$)

■ Misure non certificate CE / Not covered by CE certification

MATERIALI BASE / BASE MATERIALS:

- IDONEO / SUITABLE APPLICATIONS
- PARZIALMENTE IDONEO / PARTIALLY SUITABLE APPLICATIONS
- CALCESTRUZZO / CONCRETE
- PIETRA COMPATTA / SOLID STONE
- MATTONI PIENO / SOLID BRICK



Materiale 1: TASSELLO IN LAMIERA DI ACCIAIO - RONDELLA DIN 125/1 **Materiale 2:** VITE IN ACCIAIO CL. 8.8 ISO 898/1 **Trattamento:** RIVESTIM. IN ZINCATURA BIANCA > 5 µm ISO 4042

Utilizzo: ADATTO PER UNA VASTA GAMMA DI APPLICAZIONI. IDEALE SU CALCESTRUZZO, PIETRA COMPATTA E MATTONI PIENO.

Caratteristiche: TASSELLO COMPLETO DI VITE TE.



Descrizione:
TASSELLO MEDIO PESANTE CON
VITE TE

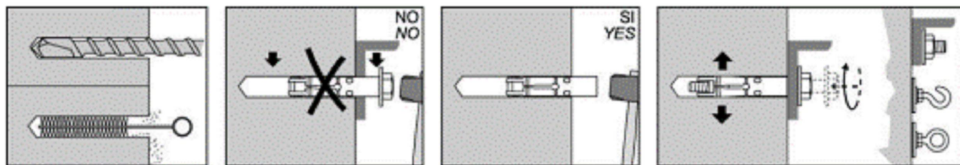
Autore: Mariarosa Pepe

Data : 26/09/2022

Disegno/Codice: 5000-01

Foglio
1 di 3

INSTALLAZIONE/INSTALLATION:



CARATTERISTICHE TASSELLO/ANCHOR FEATURES:

Tipo Type	Materiale Material	Rivestimento Coating
Corpo tassello Anchor	Lamiera in acciaio Steel	Zincatura bianca > 5 µm ISO 4042 White zinc plated > 5 µm ISO 4042
Vite TE Hex screw	acciaio cl. 8.8 ISO 898/1 grade 8.8 ISO 898/1	
Rondella Washer	DIN 125/1	
Barra filettata Threaded rod	acciaio cl. 5.8 ISO 898/1 grade 5.8 ISO 898/1	
Dado Nut	cl. 8 DIN 934 grade 8 DIN 934	

Tipo tassello Anchor diameter			M6	M8	M10	M12
Sezione resistente Stressed cross-section	A_s	[mm ²]	20.1	36.6	58.0	84.3
Momento flettente ammissibile cl. 8.8 Recommended Bending moment grade 8.8	M_{cons}	[Nm]	7	17	34	60
Momento flettente ammissibile cl. 5.8 Recommended Bending moment grade 5.8	M_{cons}	[Nm]	4	10	21	37
Taglio ⁽¹⁾ $c \geq 10 h_{eff}$ - barra cl. 5.8 Shear ⁽¹⁾ $c \geq 10 h$ - rod grade 5.8	V	kg	210	380	600	880

⁽¹⁾ Valori di taglio puro V_{cons} con distanze dai bordi $C \geq 10 \times h_{eff}$ comprensivi del coefficiente totale $\gamma = 3$

⁽¹⁾ Shear pure values V_{cons} with distance from the edge $C \geq 10 \times h_{eff}$ are inclusive of the total safety factor $\gamma = 3$

CARICHI STATICI E QUASI STATICI

STATIC AND ABOUT STATIC LOADS



ETA-05/0169
Op.7

Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse in calcestruzzo C20/25 non fessurato.

Single anchor with large anchor spacing and edge distances in non-cracked concrete C20/25

Progettazione secondo EN 1992-4 / Design Method acc. to EN 1992-4

Tipo tassello Anchor diameter			M6	M8	M10	M12	
Profondità di ancoraggio Depth of anchorage	h_{eff}	[mm]	33,5 ⁽⁴⁾	41	50	66,5	
Carico di trazione Tensile load	Carichi medi ultimi Mean ultimate loads	N_{um}	kg	910	1490	2390	4130
	Carichi caratteristici Characteristic loads	N_{rk}	kg	600	1200	1740	2670
	Carichi di progetto Design loads	N_{rd} ⁽¹⁾	kg	400	800	1160	1780
	Carichi ammissibili Recommended loads	N_{cons} ⁽²⁾	kg	290	570	830	1270
Distanza dal bordo Edge distance	$C_{cr,N}$	[mm]	50	62	75	170	
Interasse Spacing	$S_{cr,N}$	[mm]	101	123	150	200	

Materiale 1: TASSELLO IN ACCIAIO - RONDELLA
DIN 125/1 **Materiale 2:** VITE IN ACCIAIO CL. 8.8 ISO 898/1 **Trattamento:** RIVESTIM. IN ZINCATURA BIANCA > 5 µm ISO 4042

Utilizzo: ADATTO PER UNA VASTA GAMMA DI APPLICAZIONI. IDEALE SU CALCESTRUZZO, PIETRA COMPATTA E MATTONE PIENO.

Caratteristiche: TASSELLO COMPLETO DI VITE TE.



Descrizione:

TASSELLO MEDIO PESANTE CON
VITE TE

Autore: Mariarosa Pepe

Data : 26/09/2022

Disegno/Codice: 5000-01

Foglio
2 di 3

Il disegno è di proprietà della OTERACCORDI S.p.A. che tutela i propri diritti a termine di legge

CARICHI STATICI E QUASI STATICI
STATIC AND ABOUT STATIC LOADS



ETA-05/0169
Op.7

Ancorante singolo senza influenza derivante da distanza dal bordo o interasse in calcestruzzo C20/25 non fessurato.
 Single anchor with large anchor spacing and edge distances in non-cracked concrete C20/25

Progettazione secondo EN 1992-4 / Design Method acc. to EN 1992-4

Taglio ⁽³⁾ $C \geq 10 \times h_{eff}$ Shear ⁽³⁾ $C \geq 10 \times h_{eff}$	Carichi medi ultimi Mean ultimate loads	V_{um}	kg	960	1760	2390	4050
	Carichi caratteristici Characteristic loads	V_{rk}	kg	740	1290	1740	3200
	Carichi di progetto Design loads	$V_{rd}^{(1)}$	kg	590	860	1160	2560
	Carichi ammissibili Recommended loads	$V_{cons}^{(2)}$	kg	420	610	820	1830

Valori in grigio = rottura dell'acciaio. / Values in grey = steel failure

⁽¹⁾ I carichi di progetto N_{rd} e V_{rd} derivano dai carichi caratteristici riportati sulla certificazione ETA-05/0169 e sono comprensivi dei coefficienti parziali di sicurezza γ_m relativi al singolo diametro (vedi ETA). / The design loads N_{rd} and V_{rd} derive from the characteristic loads on the ETA-05/0169 certification and are inclusive of the partial safety factors γ_m proportional to each diameter (see ETA).

⁽²⁾ I carichi ammissibili N e V derivano dai carichi caratteristici riportati sulla certificazione ETA-05/0169 e sono comprensivi dei coefficienti parziali di sicurezza $\gamma_f = 1.4$ e γ_m relativi al singolo diametro (vedi ETA). / The recommended loads N_{cons} and V_{cons} derive from the characteristic loads on the ETA-05/0169 certification and are inclusive of the partial safety factors $\gamma_f = 1.4$ and γ_m proportional to each diameter (see ETA).

⁽³⁾ Valori di taglio validi con distanze dai bordi $C \geq 10 \times h_{ef}$. Shear values valid with distance from the edge $C \geq 10 \times h_{ef}$

⁽³⁾ Shear values valid with distance from the edge $C \geq 10 \times h_{ef}$

⁽⁴⁾ Uso limitato ad ancoraggi di componenti strutturali staticamente indeterminati (iperstatici).

⁽⁴⁾ Use restricted to anchoring of structural components statically indetermined.

Dati di posa limite - Minimum installation distances

	Tipo di tassello Anchor diameter		M6	M8	M10	M12
	Interasse minimo fra ancoranti Minimum distance between anchors	S_{min} [mm]	35	40	50	70
	Distanza minima dal bordo Minimum distance form edge	C_{min} [mm]	35	40	50	70

Carico di taglio diretto verso il bordo del calcestruzzo C20/25 alla distanza C_{min}

Shear load across the C20/25 concrete edge at a distance of C_{min}

	Tipo tassello Anchor diameter		M6	M8	M10	M12
	Taglio $C = C_{min}$ Shear $C = C_{min}$	$V_{rd, cmin}$ kg	250	320	460	780
		V_{cmin} kg	180	230	330	560

I valori di carico riportati hanno valore solo se l'installazione è stata eseguita correttamente. Il progettista è responsabile del dimensionamento e del numero degli ancoraggi. Per la progettazione ed il dimensionamento dell'ancoraggio applicare il metodo di calcolo secondo EN 1992-4:2018.

The load values are only valid if the installation has been carried out correctly. The design engineer is responsible for the designing and calculation of the fixing. The designing and calculation of the anchorage should be carried out in accordance with EN 1992-4:2018.

Materiale 1: TASSELLO IN ACCIAIO - RONDELLA DIN 125/1 **Materiale 2:** VITE IN ACCIAIO CL. 8.8 ISO 898/1 **Trattamento:** RIVESTIM. IN ZINCATURA BIANCA > 5 µM ISO 4042

Utilizzo: ADATTO PER UNA VASTA GAMMA DI APPLICAZIONI. IDEALE SU CALCESTRUZZO, PIETRA COMPATTA E MATTONE PIENO.

Caratteristiche: TASSELLO COMPLETO DI VITE TE.

	Descrizione: TASSELLO MEDIO PESANTE CON VITE TE	Autore: Mariarosa Pepe	Data : 26/09/2022
		Disegno/Codice: 5000-01	Foglio 3 di 3